FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Camilo Gutierrez Sitio: nivel 60 Tarea/Task: Evaluacion de fuga date: 28-7-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______ Nombre/Name Responsable/*Approver*: [signature] Supervisor, Superintendente o Gerente Firma/*Signature*: [signature] By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ......

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en riesgo?<br>*Who is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* | | | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bajo *Low* | Medio *Medium* | Alto *High* | | B *L* | M | A *H* |
| traslado de personal a equipo | ① accidente vehicular ② volteo | ① personal de trabajo ② equipo | | ✓ | | ① buen copiloto capacitado ② buena comunicacion ③ respeta la señalizacion | ✓ | | |
| Evaluacion de campo de trabajo y equipo | ① caida ② resbalone ③ tropezone | " | | ✓ | | ① area segura ② utilizar equipo EPP ③ | ✓ | | |
| Evaluacion de fuga de aceite y correccion | ① golpe ② fractura ③ quemadura ④ fisura ⑤ derrame y contaminación | " | | ✓ | | ① bloqueo y etiquetado ② herramienta adecuado ③ trabajo en equipo ④ equipo de limpieza | ✓ | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/06/2021 |
|---|---|
| Revisión: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá  *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Camilo Gutierrez | [illegible] | 28-7-22 | | | |
| Edgar Núñez | Edgar Núñez | 28-7-22 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

# ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

Autor: Camilo Gutierrez Sitio: Colina Tarea/Task: Instalación date: ..................

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ..................

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en Riesgo?<br>*Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*<br>Bajo *Low* | Medio *Medium* | Alto *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*<br>B *L* | M | A *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| llegar al sitio del equipo DRE-09 | atropamiento, interacción con equipo pesado, liviano, cambio climático | Personal de Mto | | ✓ | | Estar pendiente al radio comunicación, guardar la distancia, manejar a la defensiva, estar alerta. | ✓ | | |
| Realizar Bloqueo y etiquetado. | Energía acumulada, machucones, golpe, quemadura, | Personal de Mto. | | ✓ | | Equipo se encuentra sin energía peso, se verifica ausencia de tensión uso de EPP. | ✓ | | |
| Conexión de líneas Hyd y barrido. | caída a distinto nivel proyección de partícula fluido de alta, machucón corte. | Personal Mto. | | ✓ | | Instalación de escalera, uso 3 punto de apoyo, uso de arnés, utilizar herramienta adecuada y EPP. | ✓ | | |
| Instalación de cable de Pull Down | Golpe, fricción en manguera, corte, golpe machucón, raspadura, caída de objeto. | Personal Mto. | | ✓ | | Tener claro los procedimiento a realizar, mantener buena comunicación uso de epp y herramienta. | ✓ | | |
| Instalación de deslizadera | Golpe, machucón, raspadura, proyección partícula, impacto con, cuerpo | Personal Mto. | | ✓ | | mantener comunicación, Tener mente en el trabajo, uso epp y herramientas | ✓ | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/PPE

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/06/2021 |
|---|---|
| Revisión: | 7 |

First Quantum – Cobre Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

# *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / Acknowledgement of Receipt & Acceptance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de imprenta / Print Name | Firma / Signature | Fecha / Date | Nombre en letra de imprenta / Print Name | Firma / Signature | Fecha / Date |
| Edgar Nuñez | [signature] | 28-7-23 | | | |
| Camilo Gutierrez | [signature] | 28-7-23 | | | |
| Yerithel Lago | [signature] | 28-7-23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

**First Quantum – Cobre Panamá** **ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT**

**Form 5.2**

**Autor:** Milagros Márquez **Sitio:** Taller drill **Tarea/Task:** PM8+BL **date:** 5-7-23

**Oficial de Seguridad/Safety officer:** ____________________ **Responsable/Approver:** Xavier Perry **Firma/Signature:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*** **Fecha de revisión/*Review date*:** 5/7/23

| Pasos / *Step* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / L | M | A / H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - Lavado del Equipo | - Golpe por impacto<br>- Equipo en movimiento<br>- alta presión de agua | Personal | | ✓ | | - Buena Comunicación con el operador del camión cisterna<br>- uso de EPP (Lentes, guantes, orejeras | ✓ | | |
| - | - Ruido.<br>- Poca visibilidad. | | | | | - iluminación del entorno | | | |
| - ubicación del equipo | - equipo en movimiento<br>- Ruido<br>- aplastamiento<br>- atrapamiento<br>- atropello | Personal | | ✓ | | - Buena comunicación con el operador de la perforadora.<br>- uso de orejeras.<br>- guía a tierra.<br>- alejarse de la línea de fuego. | ✓ | | |
| - Inicio de PM8 +BL | - Sistema electrico<br>- corto circuito<br>- choques electricos<br>- Sistema Mecanicos | Personal | | ✓ | | - Aliviar energias<br>- Bloqueo y etiquetado<br>- Uso de herramientas en buen estado<br>- Uso de (Lentes, casco, guantes, orejeras) | ✓ | | |
| | - energias acumuladas (Hidraulicas)<br>- caidas, tropezones<br>- golpes, cortes<br>- quemaduras<br>- contacto con hidrocarburo | | | | | - Buena comunicación<br>- Uso de Kit anti derrames.<br>- uso de guantes | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

## *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Milagros Márquez | Milagros Márquez | 5-7-23 | | | |
| Luis Gil | [signature] | 5-7-23 | | | |
| Joel Alimulá | Joel [signature] | 5/7/23 | | | |
| Camilo Gutierrez | Camilo [signature] | 5/7/23 | | | |
| Francisco Butch | [signature] | 5/7/23 | | | |
| Jorge Córdoba | Jorge. | 5/7/23. | | | |
| Edgar Núñez | Edgar Núñez | 5/7/23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |